

**ИШКИННОВА ФАРИДА ФАЛЕСОВНА**

**СОЦИАЛЬНО - СТРАТИФИКАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ  
В ПОСТМОНОПРОМЫШЛЕННОМ ГОРОДЕ  
В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА  
( на примере города Набережные Челны  
Республики Татарстан)**

**Специальность 22.00.04 – социальная структура,  
социальные институты и процессы**

**АВТОРЕФЕРАТ  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата социологических наук**



**Диссертация выполнена на кафедре социологии факультета журналистики, социологии и психологии Казанского государственного университета.**

**Научный руководитель:**

**доктор исторических наук,  
профессор Э.С. Рахматуллин**

**Официальные оппоненты:**

**доктор философских наук,  
профессор Н.С. Фатхуллин  
кандидат исторических наук  
Р.В. Волков**

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
КФУ**



**0000947908**

**Ведущая организация:**

**Казанский государственный  
технологический университет**

**Защита состоится 23 ноября 2000 г. в 14 часов на заседании диссертационного совета К 053.29.16 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата социологических наук в Казанском государственном университете по адресу: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, корпус 2, аудитория 1111.**

**С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке Казанского государственного университета.**

**Автореферат разослан 23 октября 2000 г.**

**Ученый секретарь диссертационного совета,  
кандидат философских наук, доцент**

**С.А. Ахметова**



**Актуальность темы исследования.** Проблема изучения социально-стратификационных процессов в условиях трансформационного общества является одной из самых актуальных проблем в современной социологической науке, так как характер социально-стратификационных процессов является своего рода индикатором, позволяющим оценить уровень стабильности и благополучия общества. Изучение этой проблематики также позволяет выявить направление конфликтных отношений по мере формирования новых социальных субъектов, очаги социальной напряженности и возможные варианты смягчения противостояния между различными группами и слоями.

Поэтому динамика стратификационных процессов, как в стране в целом, так и в её регионах, требует постоянного внимания исследователей.

Между тем содержание социально-стратификационных процессов происходящих в различных регионах России, не всегда однозначно. Любые общественные отношения специфически преломляются и проявляются в конкретном регионе в силу целого комплекса причин.

«Тяготы и выигрыши», связанные с экономическими реформами, распределяются неравномерно не только между разными группами населения, но и между различными регионами. Сильнее других пострадали регионы и города, связанные с военно-промышленным комплексом, и монопромышленные города, оказавшиеся в условиях остановки основных градообразующих производств. Одним из такого рода городов является город Набережные Челны, в котором до сих пор практически все социальные процессы, более чем какими-либо другими причинами, опосредованы состоянием дел на бывшем градообразующем предприятии.

Все эти сложные и многогранные процессы нуждаются в соответствующем научном анализе и заслуживают того, чтобы стать объектом специального социологического исследования.

Таким образом, актуальность темы определяется, во-первых, необходимостью оценки сложного социально-экономического положения постмонопромышленного города, во-вторых, отсутствием адекватного знания о современной динамике социальной стратификации в постмонопромышленном городе; в-третьих, необходимостью выявления общих тенденций и прогнозов развития социальной стратификации постмонопромышленного города на фоне общероссийских преобразований, на базе которых была бы возможна разработка и принятие государственных и негосударственных целевых программ поддержки и развития; в-четвертых, необходимостью дополнения научных знаний о характере социально-экономических процессов в стране специфическими особенностями регионов.

#### **Степень разработанности темы.**

Основной характеристикой существовавшего до недавнего времени множества работ по проблемам социальной структуры было их базирование на трехчленной модели классовой структуры, господствующей в марксистской идеологии, последователи которой до последнего продолжали догматически обосновывать марксистское положение об определяющей роли собственности на средства производства как важнейшего фактора социальной дифференциации, который обуславливал природу политической власти, престиж и привилегии социальных групп. Как отмечает А.А.Галкин, «критерии выделения структурных единиц, будучи обусловлены умозрительной моделью, имели мало общего с реальным положением дел, а если претерпевали изменения, то лишь в угоду идейно-политическим потребностям. Это предельно затрудняло правильное понимание объективных процессов, происходящих в обществе, создавая искаженное представление об его облике, проблемах и путях их решения».<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Галкин А.А. Тенденции изменения социальной структуры. // Социологические исследования. - №12.- 1998. - с. 85.



Таким образом, основная масса существующих работ не отражала реальных процессов социальной дифференциации как общества в целом, так и его регионов. Но в то же время у ряда авторов, несмотря на присутствие в их работах общепринятого идеологического налёта, появились идеи и достоверные выводы относительно развития социально-классовой структуры советского общества.

Такие ученые, как А.А. Амбросов, Ю.В. Арутюнян, А.П. Бутенко, Р.Г. Варганов, Л.А. Гордон, А.К. Назимова, В.И. Клопов, Р.В. Рывкина, Т.И. Заславская, О.И. Шкаратан и ряд других авторов в своих работах указывали на наличие иерархии слоев внутри официально признанных классов и добивались общественного признания существования внутриклассовых слоев. С началом активных процессов в социальной и экономической сфере, плюрализмом и свободой в общественных науках, вызванных «перестройкой», стали появляться работы, которые обосновывали теоретическую и практическую ценность стратификационного подхода (В.И. Ильин, М.С. Комаров, С.И. Замогильный, Р.В. Рывкина и др.). В.Ф. Анурин, А.В. Дмитриев, А.Г. Здравомыслов, Т.И. Заславская, Н.В. Римашевская, З.Т. Голенкова и др. начали применять методологические и теоретические основы анализа социальной структуры, разработанные представителями мировой социологической мысли к исследованию российской действительности.

Наконец, российской научной общественности представилась возможность в полном объеме ознакомиться с достижениями мировой социологической мысли, критически осмыслить и сопоставить идеи Маркса и Вебера, представителей конфликтуалистского и функционального направлений. На базе стратификационного подхода стали исследоваться изменения, происходящие в стратификационной структуре в целом и внутри конкретных социальных групп переходного периода.

Наиболее пристально стали изучаться новые, недавно возникшие группы – предприниматели, федеральные и региональные элиты, так называемое «социальное дно» и др. (Ю.А. Левада, Л.Г. Зубова, М. Кивинин, В.В. Радаев, С.Д. Сидоренко и др.).

Таким образом, на сегодняшний день появилось много интересных работ, в которых исследуются различные стороны сложных социально-стратификационных процессов, происходящих в современном обществе. Но, несмотря на имеющиеся накопленные общественные знания, остается много и нерешенных проблем: до сих пор отсутствуют общепризнанные методологические подходы, адекватные исследованию современных социально-стратификационных процессов; отсутствует целостное представление о современном состоянии российского общества и о происходящих в нем переменах; недостаточно исследованы социальные процессы происходящие в регионах и т.д. Таким образом, существует широкая перспектива для дальнейших теоретических, методологических и эмпирических изысканий в этой области.

**Цель:** определение содержания социально-стратификационных процессов в постмонопромышленном городе в условиях трансформационного общества.

В соответствии с данной целью выдвигаются и решаются следующие **задачи**:

- определить теоретические и методологические основы анализа социальной стратификации в постмонопромышленном городе;
- определить специфику постмонопромышленного города в условиях трансформационного общества;
- проанализировать основные тенденции развития социальной стратификации в постмонопромышленном городе.

В качестве **объекта** исследования рассматривается население монопромышленного города, оказавшегося в условиях остановки градообразующего предприятия. **Предметом** исследования выступает

динамика социальной стратификации в постмонопромышленном городе в условиях трансформационного общества.

**Методологическая основа исследования.** Методологической основой данного исследования служит синтез различных теоретико-методологических разработок представителей мировой социологической мысли в лице К.Маркса, М.Вебера, представителей конфликтуалистского и функционального направлений и др. Это:

- признание неравенства как неотъемлемого свойства общества и стимула социального прогресса;
- многомерный стратификационный подход при изучении основных тенденций социальной стратификации постмонопромышленного города;
- соединение преимуществ как стратификационного анализа, так и выделения в социальной структуре классовых общностей на основе многомерного подхода;
- признание в качестве основных критериев стратификации власти, собственности, доходов, престижа и ряда других.

В работе используются также основные положения теории социальной стратификации и мобильности П. Сорокина, опыт стратификационных исследований ряда российских ученых: Т.И. Заславской, Р.В. Рывкиной, З.Т. Голенковой, В.И. Ильина и др.

**Научная новизна исследования :**

- определение познавательных возможностей классических и современных теорий социальной стратификации для анализа социально-стратификационных процессов постмонопромышленного города;
- выведение основной определяющей в современной характеристике города Набережные Челны – её постмонопромышленного характера, как усугубляющего комплекс социальных проблем города и вносящего коррективы в социально-стратификационные процессы;

- анализ характерных для постмонопромышленного города особенностей социально-стратификационных процессов в условиях трансформационного общества.

**Эмпирическая база исследования.** В работе использованы результаты социологических исследований, проводившихся крупными российскими научными центрами, – ВЦИОМ, ИССИ, РНИСиНП, Центром социологических исследований при РАН; результаты исследований, проводившихся социологическими службами Госсовета Республики Татарстан, Кабинетом Министров Республики Татарстан; результаты конкретно-социологических исследований, проводившихся в городе Набережные Челны в 1994-1997гг.; отчеты Управления социологических исследований, экономического анализа и развития предпринимательства администрации города Набережные Челны за 1997, 1998, 1999 годы; материалы городского комитета по статистике и городского центра занятости.

#### **Научная и практическая значимость диссертации:**

- полученные результаты и выводы позволяют расширить научные представления как о характере происходящих социальных процессов в целом, так и в области изучения особой категории постмонопромышленных городов, и могут быть использованы как методологические при исследовании аналогичных по характеру поселений;

- данное исследование призвано обратить внимание государственных органов на особое социально-экономическое положение монопромышленных городов, которое усугубляется в результате кризиса основного градообразующего предприятия;

- на базе такого рода исследований могут быть разработаны целевые государственные программы социально-экономического развития и поддержки регионов;

- отдельные положения и выводы диссертации могут быть использованы в управленческой деятельности городской администрации, а также в разработке некоторых направлений социально-экономической политики.

**Апробация работы.** Основные положения и выводы диссертации представлены на международных научно-практических конференциях, проходивших на базе Набережночелнинского филиала Казанского государственного университета (1999, 2000 гг.) и на всероссийской научно-практической конференции в Уфе (2000 г.).

**Структура работы.** Работа состоит из введения, трёх разделов, заключения, приложения и списка литературы.

### **Основное содержание работы**

**Во введении** обосновывается актуальность темы, раскрывается степень разработанности проблемы, формулируются цель, задачи, объект, предмет исследования, характеризуются методологическая основа, эмпирическая база исследования, раскрываются научная новизна и практическая значимость работы.

**В первом разделе** « Теоретические и методологические основы анализа социально–стратификационных процессов в постмонопромышленном городе» анализируются теоретические и методологические разработки представителей мировой социологической мысли. Отмечается, что для понимания происходящих процессов и поиска принципиально новых теоретических концепций, адекватных современной социальной реальности, необходимо критическое осмысление и сопоставление того, что сделано в зарубежной социологии различными теоретико-методологическими школами в области изучения социально-стратификационных процессов, и усвоения их позитивного опыта.

В классических концепциях социальной стратификации общество рассматривается как множество различных социальных групп, которые находятся по отношению друг к другу в определённом иерархическом порядке. Одни занимают более высокое положение в обществе, другие – более низкое, то есть неравны между собой. Такая «неодинаковость» положения групп, разная их общественная оценка в иерархической структуре социального неравенства составляет суть стратификации.

Общей особенностью формирования классических стратификационных концепций явилось их развитие в рамках функционального и конфликтуалистского методологических направлений, которые оказали существенное влияние на становление и развитие как самой концепции, так и на формирование её категориального аппарата.

В диссертации рассматриваются и анализируются взгляды крупнейших представителей функциональной (Э.Дюркгейм, У.Уорнер, Т.Парсонс, К.Девис, У.Мур, Б. Барбер) и конфликтуалистской (К.Маркс, Р.Дарендорф, М.Тьюмен, Г.Ленски, Дж. Рекс) теоретических школ. Подчеркивается, что положительная перспектива в поиске концепций, адекватных нынешней социальной реальности, связана именно с синтезом этих двух концепций, так как сложные, противоречивые процессы происходящие в обществе, невозможно объяснить в рамках только одного из данных направлений. Функциональное и конфликтуалистское направления взаимодополняют друг друга.

В данном разделе отмечается также, что в последнее время наблюдается повышение интереса к «многомерным» социально-стратификационным концепциям, при котором социальное расслоение рассматривается на основе нескольких, сопряженных между собой признаков. Одними из родоначальников такого подхода к изучению социальной стратификации являются М.Вебер и П.Сорокин. В разделе подчеркивается, что веберовская трактовка социальной стратификации, в которой предполагается существование социального, экономического,

юридического типов стратификационных иерархий, а также подход П.Сорокина, рассматривавшего политическую, экономическую и профессиональную формы социальной стратификации, представляют интерес. Исследование современных социально-стратификационных процессов в постмонопромышленном городе, характеризующихся экономической и классовой поляризацией, наличием «старых» и «новых» социальных субъектов, именно многомерный подход, обладает большой эвристической ценностью.

В разделе рассматриваются различные критерии дифференциации общества. Отмечается необходимость соединения преимуществ как стратификационного анализа, так и вычленения в социальной структуре классовых общностей на основе многомерного подхода.

Подчеркивается, что при исследовании социально-стратификационных процессов в постмонопромышленном городе среди многомерных социальных групп важное место занимают общности, выделяемые по социально-территориальному и социально-отраслевому признакам, так как критерий отраслевой принадлежности является одним из определяющих признаков в дифференциации населения постмонопромышленного города.

В разделе отмечается, что в целом социальная стратификация как методология исследования общества позволяет построить геометрически объемную модель общества, контуры которой видоизменяются в зависимости от преобладающего типа социальной мобильности, характер которой существенно различается как на различных этапах исторического развития, так и в неодинаковых условиях отдельных стран и даже регионов. Специфической особенностью постмонопромышленного города является расширение масштабов нисходящей мобильности.

Таким образом, в диссертации отмечается, что теоретические и методологические положения представителей мировой социологической мысли могут быть творчески использованы как в исследовании реальных

процессов социальной стратификации российского общества, так и выявления специфики и тенденций российских регионов и постмонопромышленного города в том числе.

**Второй раздел** «Постмонопромышленный город в условиях трансформационного общества» посвящен исследованию специфики и особенностей постмонопромышленного города в современных условиях.

Город – это неотъемлемая часть страны, и поэтому здесь действуют те же закономерности, что и в государстве в целом. В то же время любые общественные отношения специфически проявляются и преломляются в конкретном регионе в силу экономических, социальных, производственных и национальных, культурных и других особенностей. В диссертации отмечается, что Набережные Челны не совсем обычный город, поскольку до недавнего времени основным определяющим элементом в структуре города было градообразующее предприятие КАМАЗ, которое выполняло не только функции организации производства, но и являлось формой организации жизни людей. Подчеркивается, что многочисленные проблемы, имеющиеся в городе, помимо всего прочего, кроются в принципах создания такого типа городов.

В нашей стране в ходе индустриализации при идеологии строительства страны - "большой фабрики", возникали особые типы городов - крупное промышленное предприятие и поселение при нем, призванное обслуживать это предприятие. Набережные Челны и Акционерное общество "КамАЗ" образовывали специфическую единицу поселения - монопромышленный город. Преимущественно производственный характер проектирования молодых городов способствовал формированию своеобразной системы жизнеобеспечения. Суть этой системы состояла в том, что на градообразующие предприятия возлагались не только производственные функции, но и все



важнейшие функции жизнеобеспечения города, что в свою очередь обуславливало неразвитость собственно городской инфраструктуры.

Период совершенствования городской инфраструктуры в г.Набережные Челны пришелся на период социально-трансформационных процессов, происходящих в обществе со всем комплексом социальных проблем, которые в свою очередь осложнились кризисом градообразующего предприятия. Пожар на заводе в 1993 году усугубил ситуацию, в результате чего стала появляться задолженность завода перед городским бюджетом. Это повлияло на общие показатели по городу. За счет этого бюджет недополучил более 250 млн. рублей налоговых поступлений (10-месячный фонд оплаты труда работников бюджетной сферы), в результате чего экономическое и социальное положение города оказалось в худших условиях по сравнению с другими городами и регионами.

Всё чаще в характеристике города стали использоваться такие определения, как «мертвый город», «город без будущего». Все эти безрадостные перспективы способствовали тому, что определённая часть населения города, в большинстве своем наиболее квалифицированная ее часть, стала покидать город.

Анализ статистических данных позволяет утверждать, что за годы реформ в экономике города Набережные Челны наблюдается наложение трех процессов, характер которых несколько отличается от соответствующих «усреднённых» процессов в России. Это:

- более интенсивное сокращение занятости и, соответственно, лишение людей источника существования в виде заработной платы;
- более высокий уровень скрытой безработицы, связанный с остановкой основного производства;
- более высокая задолженность по заработной плате.

Итогом вышеуказанного явились более обширные и глубокие процессы обнищания и социальной эксклюзии городского населения.

Подчеркивается, что хотя на сегодняшний день ОАО КамАЗ более не является основным фактором развития города, тем не менее социально-стратификационные процессы, происходящие в городе, до сих пор в большей степени, чем какими либо другими причинами, опосредованы состоянием дел на КамАЗе.

Поэтому считается целесообразным выведение основной определяющей в сегодняшней характеристике города Набережные Челны – её постмонопромышленного характер. Именно эта определяющая – «постмонопромышленность», усугубляет в городе весь комплекс социальных проблем, появившихся в стране в связи с происходящими коренными социально – экономическими и политическими преобразованиями и вносит коррективы в социально-стратификационные процессы, происходящие в городе.

**В третьем разделе «Основные тенденции развития социальной стратификации в постмонопромышленном городе»** исследуются характерные особенности социальной стратификации городского населения и анализируются направления её дальнейшего развития.

Современное состояние социально-стратификационных процессов в городе и в целом по стране характеризуется как переходное и неустойчивое и представляет из себя, с одной стороны, остатки не до конца разрушенных прежних социальных групп, с другой, ещё только формирующиеся расплывчатые новые социальные группы.

Анализ социально-стратификационных процессов в городе позволяет утверждать, что определяющими в социальной характеристике города становятся:

- процессы продолжающегося снижения среднего уровня благосостояния горожан, нисходящей мобильности;
- маргинализация основной части населения;

- социально-экономическая, имущественная дифференциация, формирование устойчивых полюсов бедности и богатства;
- расширение «социального дна».

Все эти процессы в условиях постмонопромышленного города приобретают более широкие масштабы, чем в целом по стране.

Социальные процессы, обусловленные кризисом градообразующего предприятия, проходят на фоне коренной социально-экономической трансформации общества, в ходе которой определяющее значение приобретают перемены в отношениях собственности, обусловленные появлением многообразных её форм, в результате чего основным критерием дифференциации общества становится критерий богатства и владения собственностью.

В то же время значительное влияние сохраняет и властное измерение, которое проявляется в использовании положения во власти для приобретения собственности и в получении различного рода прочих преимуществ.

Анализ динамики социальных процессов происходящих в городе позволяет отметить, что специфической особенностью постмонопромышленного города является расширение масштабов нисходящей мобильности. В результате чего, наряду с традиционной бедностью, существовавшей и ранее в той или иной степени, сегодня идёт активный процесс нисходящей мобильности в категорию бедных тех слоев населения, которые по своему образованию и квалификации, социальному статусу никогда ранее не относились к низшим слоям общества.

Процессы маргинализации основной массы населения города являются одной из основных определяющих характеристик сложных социально-стратификационных процессов, происходящих в городе. Главные маргинализирующие факторы, размывающие социально-профессиональный статус, – безработица и вынужденная неполная занятость, которая в условиях постмонопромышленного города

приобретает ещё более широкие масштабы. Основная часть представителей маргинальных групп становится легкой добычей криминальных и полукриминальных структур.

В разделе исследуются также процессы трансформации традиционных групп – рабочих, интеллигенции, сопровождающихся их дифференциацией, социальной поляризацией, размыванием и структурированием в рамках новых групп и общностей.

В данном исследовании значительное внимание уделено также рассмотрению источников формирования и характеристике бизнес-слоя. Отмечается, что данный слой развивается сложным и противоречивым путём, поскольку предпринимательство функционирует в условиях нестабильности экономической и политической ситуации в стране, отсутствия устойчивой законодательной базы, несовершенства налоговой системы, теневой экономики и рэкета. В то же время специфической особенностью постмонопромышленного города является достаточно высокий удельный вес бизнес-слоя в структуре города, что, по всей видимости, объясняется «стратегией выживания» оставшейся не у дел большей части населения и целенаправленной политикой администрации города.

Усложняется процесс формирования средних слоев, которые принято рассматривать как базу экономической и политической стабильности общества. Подчеркивается, что средний слой в структуре постмонопромышленного города в условиях повального обнищания и социальной эксклюзии имеет меньшую численность по сравнению с подобными группами в экономически более стабильных городах, происходит его фактическое размывание.

В разделе также проводится исследование политической формы стратификации. При её анализе показано, что население города в значительной степени дифференцировано и поляризовано по отношению к результатам реформ и, соответственно, по социально-политическим

ориентациям. Динамика процессов бедности, обнищания способствует росту конфликтности, обусловленной неприятием частью населения несправедливых по её мнению реформ. Отмечается, что рост социальной поляризации при сохранении его сегодняшних темпов будет вызывать углубление политической стратификации населения.

Исследование социальных процессов в городе позволяет констатировать, что социальная динамика постмонопромышленного города приводит к усложнению стратификационной структуры.

Подчеркивается, что противоречивые процессы социальной стратификации на переломном этапе российского общества, усложнённые проблемами постмонопромышленного города, обуславливаются деформацией и трансформацией прежних субъектов социальной структуры при одновременном возрождении основ экономических классов.

Анализ социально-стратификационных процессов в городе не позволяет констатировать наличие устойчивой социальной структуры, перспективы её дальнейшего развития будут зависеть от комплексности и последовательности реформирования как российской экономики, так и от состояния дел на бывшем градообразующем предприятии и в городе в целом.

**В Заключении** формулируются основные выводы, практические рекомендации и значимость дальнейшего изучения данной темы.

Подчеркиваются следующие основные положения:

- на содержание социально-стратификационных процессов, в городе Набережные Челны, существенное влияние оказывает постмонопромышленный характер города, который усугубляет в городе весь комплекс социальных проблем появившихся в стране в связи с происходящими социально-экономическими и политическими преобразованиями;

- противоречивые процессы социальной стратификации на переломном этапе российского общества, усложненные проблемами постмонопромышленного города, обуславливаются процессами продолжающего снижения среднего уровня благосостояния горожан, нисходящей мобильности, маргинализации основной части населения, социально-экономической, имущественной дифференциации и трансформации прежних субъектов социальной структуры при одновременном возрождении основ экономических классов;

- происходит формирование новой модели социальной стратификации, которая характеризуется как переходная и маргинальная и перспективы её дальнейшего развития будут зависеть от комплексности и последовательности реформирования как российской экономики, так и от состояния дел на бывшем градообразующем предприятии и в городе в целом.

Отмечается, что практика строительства и функционирования монопромышленных городов чревата тяжелыми социальными и экономическими последствиями, которые усугубляются экономическим и политическим кризисом в стране, поэтому необходимо создание системы предупреждения кризисных ситуаций в будущем или, как минимум, качественного снижения уровня потерь от этих явлений. Причем не в дальнейшем периоде, а немедленно. Инициатором и организатором в этом направлении должны выступать органы муниципального управления.

Основные положения диссертации отражены в следующих публикациях:

1. Социально-стратификационные процессы в условиях трансформационного общества // Материалы международной научно-практической конференции «Кадровая стратегия предприятий на этапе трансформационной экономики». – Набережные Челны, 1999. – С.130-133.

2. Особенности социально-экономического положения постмонопромышленного города в условиях трансформационного

общества. // Материалы международной научно-практической конференции «Организационно-экономические проблемы муниципального управления». Набережные Челны, 2000. – С.128-130.

3. Особенности и характеристика социально-стратификационных процессов в постмонопромышленном городе // Материалы всероссийской научно-практической конференции « Социально-экономическое положение и актуальные проблемы социальной защиты населения России». – Уфа, 2000. – С.78-80.

2-00

Сдано в набор 19.10.2000 г. Подписано в печать 18.10.2000 г.

формат 60 x 84 1/16 Печ. л. 1.25. Тираж 160. Заказ А\_0137

---

Лаборатория оперативной полиграфии Набережночелнинского филиала КГУ

423812, Набережные Челны, пр. Сююмбике, 19 (41/02),

Телефон/факс (8552) 51-14-14